



CURRICULUM VITAE

MESUT BIROL OZDENİZ

Professor Ozdeniz was born in Trabzon on 20th August 1945. He has completed his primary and secondary education in Trabzon. With the American Field Service scholarship, he was graduated from Carmel Highschool, Indiana, USA. in 1964. In 1972 he graduated from Karadeniz Technical University Dept. of Architecture with Yuksek Mimar Muhendis degree (Equivalent of M. Arch.) and joined the same department in 1973 as research assistant in Building Science. He made research at Strathclyde University, UK between the years 1974-76 and at Edinburgh University in 1981.

Completed his PhD at Istanbul Technical University, Dept of Architecture in 1979 with the thesis titled “The problems of wind driven rain on buildings and a method to predict its intensity.” He was promoted to Assistant Professorship in 1982, Associate Professorship in 1988 and Professorship in 1994 at Karadeniz Technical University. In 1996-97 worked at Dicle University Dept. of Architecture as the guest lecturer and in 1988 joined Eastern Mediterranean University Dept. of Architecture and still working in this department.

He has been awarded in 1996 TUBITAK Husamettin Tugac Research Award Third place, and in 2000 TUBITAK Husamettin Tugac Research Award Second Place.

He is a member of Turkish Chamber of Architects, Illumination Turkish National Committee, and Environmental Design Research Association.

He lectures on Environmental Control (Climatic Design, Acoustics, Illumination) courses and supervises Constructional and Architectural Design Studios. He is married, has one daughter and one son.



MESUT B. ÖZDENİZ **ÖZGEÇMİŞ**

18 Ağustos 1945’de Trabzon’da doğdu. İlk ve orta öğrenimini Trabzon’da yaptı. American Field Service Bursuyla gittiği Amerika Birleşik Devletleri, Indiana, Carmel Lisesi’nden mezun oldu. 1972’de Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümünden Yüksek Mimar olarak mezun oldu ve 27.3.1973’de aynı bölüme Yapı Bilimleri asistanı olarak girdi. 1974-76 yıllarında İskoçya Strathclyde Üniversitesi, 1981’de Edinbrough Üniversitesi Mimarlık Okullarında araştırma yaptı. 1979’da İTÜ Mimarlık Fakültesi’nden “Rüzgarla İtilen Yağmurun Yapılardaki Sorunları” konulu teziyle Doktor ünvanını aldı. Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü’nde 1982’de Yardımcı Doçent, 1988’de Doçent, 1994’de Profesör oldu. Misafir öğretim üyesi olarak 1996-97 ders yılında Dicle Üniversitesi Mimarlık Bölümü’nde, 1998-99 ders yılında Kuzey Kıbrıs Doğu Akdeniz Üniversitesi’nde görevlendirildi ve şu anda bu görevini sürdürmektedir. 1996 TÜBİTAK Hüsamettin Tuğaç Araştırma Üçüncülük Ödülünü, 1998 TÜBİTAK Hüsamettin Tuğaç Araştırma İkincilik Ödülünü kazandı.

Fiziksel Çevre Denetimi (İklim Denetimi, Aydınlatma, Akustik) derslerini, Yapı ve Mimari Tasarım çalışmalarını yürütmektedir. Evli bir kız ve bir erkek çocuk babasıdır.

Selected Publications

- Articles in Refereed Journals

Suitable roof constructions for warm climates – Gazimagusa case. ENERGY AND BUILDINGS. Volume 36, No 6, 2005. pp 643-649. (The other author: Hancer, P.)

The effect of moisture content on sound absorption of perlite plates. BUILDING AND ENVIRONMENT. Vol 40, No 3 pp 308 -315. March 2005. (The other author: Yilmazer, S.)

A Building Element Selection System for Architects. BUILDING AND ENVIRONMENT (Elsevier Science Ltd. Oxford, England.) Vol 39, No 3, March 2004. pp 307-316. (The other author: Alibaba, H.Z.)

Vernacular Domed Houses of Harran, Turkey. HABITAT INTERNATIONAL (Elsevier Science Ltd. Exeter, England). Vol 22, No 4, pp 477-485, September 1998.(The other authors: Bekleyen, A., Gönül, I.A., Gönül, H., Sarıgül, H., İlter, T., Dalkılıç, N., Yıldırım, M.).

Geçmişten Geleceğe Harran Yöresel Mimarisi. YAPI DERGİSİ Mayıs 1998, Sayı 198, Sayfa 94-101.(The other authors: Bekleyen,A., Gönül,I.A., Gönül,H., Sarıgül,H., İlter,T., Dalkılıç,N., Yıldırım,M.).

Aydınlatmanın Mimari Tasarımla İlişkili Yönleri Üzerine. Tasarım Dergisi Cilt 8, No 74, 1997. Sayfa 96-102.

Hygrothermal Performance of A New Briquette Design. BUILDING AND ENVIRONMENT (Elsevier Science Ltd. Oxford, England.) Vol 31, No 1, January 1996. pp 59-65.

Malta Geleneksel ve Çağdaş Mimarisi Üzerine İzlenimler. YAPI DERGİSİ Mayıs 1995, Sayı 162, Sayfa 44-50.

Bioclimatic analysis of Turkish traditional houses. ENVIRONMENT INTERNATIONAL (Pergamon Press, New York, ABD) Vol 17, No 4, 1991. pp 325-336.

Mimar Sinan'ın fiziksel çevre anlayışı. İstanbul: DİZAYN KONSTRÜKSİYON Nisan 1988, Sayfa 68-73.

Endüstrileşmiş yapım sistemlerinde yapı derzleri dizaynı. YAPI DERGİSİ Sayı 74, 1987. Sayfa 33-35.

Çift kabuklu dış duvarlar. İstanbul: DİZAYN KONSTRÜKSİYON Ağustos-Eylül 1987, Sayı 29-30, Sayfa 34-37.

Mimarlıkta deneysel rüzgar denetimi. Trabzon: MİMARLIK BÜLTENİ, KTÜ Mimarlık Bölümü, 1982, Sayı 7, Sayfa 9-19.

Problems of wind driven rain and a method to predict its intensity on buildings.
Trabzon: MİMARLIK BÜLTENİ, Mimarlık Bölümü, 1979, Sayı 4, Sayfa 99-113.

- Articles in Refereed Proceedings

The New Ways of Construction Teaching. Fourth Workshop Researching and Redefining the Content and Methods of Teaching Construction in the New Digital Era. 22-24 September 2005 Barcelona, Spain. (VOYATZAKI, M., ed.) EAAE Transactions on Architectural Education No 29. pp 349-354. Thessaloniki, Greece. (The other author: Halil Z. Alibaba).

Suitable roof constructions for warm climates – Gazimagusa case.
International Gazimagusa Symposium 2004. Meditriology: Momentum, Metamorphosis, Manifesto. 12-16 April 2004, Eastern Mediterranean University Press, Gazimagusa, North Cyprus. ISBN:975-8401-16-5, pp. 230-237. (The other author: Polat Hançer).

Günişliği çalgıcısı üç mimar. Le Corbusier, Alvar Aalto, Tadao Ando. 2. Ulusal Aydınlatma Sempozyumu, 8-10 Ekim 2003, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Diyarbakır. Sayfa 15-22.

Use of an expert system in the education of architecture and civil engineering students on building elements. Abstracts of presentations. International Conference on Higher Education Innovation. Kiev: Society for Higher Education Innovation, May 16-19, 2003. (The other author: Halil Z. Alibaba).

The use of daylighting in Northern Cyprus architecture. Proceedings of International Lighting Congress. Volume 1. ISBN 975-461-309-5. Istanbul: Turkish National Committee on Illumination. 12-14 September 2001. pp 134-140. (The other author: Ayşe Gökmen Kapusuz)

An expert system to structure the design problem from user requirements. 17th European Conference on Operational Research. Session 24.2. Budapeşte: Euro 2000, 16-19 Temmuz 2000. (The other authors: Halil Z. Alibaba, Uğur Ulaş Dağlı)

Mimari tasarım aşamasında yangın denetimi için bir model. Yapı Fiziği Fiziksel Çevre Denetimi Kongresi. İstanbul: YTÜ Mimarlık Fakültesi, 6 – 7 Aralık 1999. Sayfa 13-16. (The other authors: Figen Kars)

Dış Aydınlatma Armatürlerinin Yerden Yüksekliğinin İnsanlar Üzerindeki Etkileri. 2. Ulusal Aydınlatma Kongresi. İstanbul: Aydınlatma Türk Milli Komitesi, 26-27 Kasım 1998. (The other authors: Nuray Sezgin Bektaş).

Toprağın Sırrı - veya Harran Yöresel Mimarisi. GAP Bölgesinde Kültür Varlıklarının Korunması Yaşatılması ve Tanıtılması Sempozyumu. Şanlıurfa: TC Başbakanlık GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, 1-5 Haziran 1998. Sayfa 203-212. ISBN 975-19-2460-X (The other authors: Bekleyen,A., Gönül,I.A., Gönül,H., Sarıgül,H., İlter,T., Dalkılıç,N., Yıldırım,M.).

Trabzon Havaalanı Gürültüsünün Yerleşimler Üzerindeki Etkileri Ve Çözüm Yolları. 3.Ulusal Akustik Kongresi Bildirileri. İstanbul: Türk Akustik Derneği, 16-17 Ekim 1997. Sayfa 22-28.(The other authors: Türkmen,Ç., Yilmazer,S.).

Yeni Briket. Yalıtım 97 Sempozyumu. Elazığ: Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 15-16 Mayıs 1997. Sayfa:57-66 . (The other authors: A.Pehlevan, Y.Yaşar, S.Yilmazer, F.Kars).

Aydınlatma Tasarımında Yeni Yaklaşımlar. 1.Ulusal Aydınlatma Kongresi Bildirileri. İstanbul: Aydınlatma Türk Milli Komitesi, 28-29 Kasım 1996. Sayfa 38-44.

Havaalanı gürültüsü ve denetim. 2. Ulusal Akustik ve Gürültü Kongresi Bildirileri. Antalya: Türk Akustik Derneği 23 Ekim 1996. Sayfa 266-275.(The other authors: Çiğdem TÜRKMEN).

Restorasyon eğitiminde fiziksel çevre kontrolü eğitiminin önemi. 1.Ulusal Restorasyon Eğitimi Sempozyumu, 3-5 Ekim 1996. Zonguldak: Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Safranbolu Meslek Yüksekokulu Restorasyon Programı, 1999. Sayfa 154-155. ISBN 975 7137 09 X.

Yeni Briket. 9.Mühendislik Sempozyumu. Mimarlık Bildirileri Kitabı. Isparta: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 29-31 Mayıs 1996.Sayfa 13-19. (The other authors: A.Pehlevan, Y.Yaşar, S.Yilmazer, F.Kars)

Yeni bir briket tasarımının ısı ve nemsel davranışı. 5. Uluslararası Yapı ve Yaşam Kongresi Bildirileri(Türkçe ve İngilizce). Bursa: TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi, 4-9 Mayıs 1993. Sayfa 173-187. (The other authors: A.Pehlevan, Y. Yaşar, S.Yilmazer, M.Yılmaz, Ü.Kan, F.Kars)

Türkiye briketlerinin ısı ve nemsel davranışları. 21-22 Ocak 1993 Enerji Tasarrufu Semineri Bildirileri. İstanbul: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı / TÜYAP, 1993. Sayfa 205-214. (The other authors: A.Pehlevan, Y.Yaşar, S.Yilmazer, M.Yılmaz, Ü.Kan, F.Kars)

Noise problems at the city parks: Trabzon case. Proceedings of the Euronoise '92 Conference.Cilt 3. Londra:Institute of Acoustics,14-18 Eylül 1992.Sayfa 677-685. ISBN 1 873082 39 8. (This study has been also published in the following publication.)

Noise problems at the city parks: Trabzon case. Congress Booklet of the 4th International Building & Life. Bursa:TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi, 12-17 Mayıs 1992.Türkçe Kitap Sayfa 379-388, İngilizce Kitap Sayfa 360-365.

Climatic data of Eastern Black Sea Plateaus for the design of tourism buildings. Proceedings of International Seminar on Architecture of Soft Tourism. İstanbul: Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi ve Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümü 3-6 Eylül 1992. Sayfa 97-103. ISBN 975-461-010-X .

The climate of Turkey and the traditional houses. Güneş Uygulamaları ve Enerji Etkin Tasarım Uluslararası Semineri. Ankara: UNDP - TÜBİTAK, 4-7 Kasım 1991. Sayfa 27-38.

Hygrothermal behaviour and condensation control of building elements made of perlite. Proceedings of International Symposium on Energy, Moisture and Climate in Buildings. Volume 2. Rotterdam: CIB, 3-6 September 1990. Sayfa I 23. (The other author:Yilmazer, S.)

Perlitli ısı yalıtım elemanlarının yoğuşma denetimi. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 8. Enerji Tasarrufu Semineri Bildirileri. İstanbul: TÜYAP, 8 Ocak 1990. Sayfa 45-55. (The other authors:Yilmazer (Öztürk) ,S.) (This study has been also published in the following publication..) Perlitli ısı yalıtım elemanlarının yoğuşma denetimi. Uluslararası Yapı Yaşam 90 Sempozyumu. Bursa: TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubesi, 17-21 Mayıs,1990. (The other authors: Yilmazer,S.)

Ege geleneksel evlerinin biyoklimatik analizi. Ege'de Mimarlık 2. Sempozyumu Bildirileri. İzmir: Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Bölümü, Nisan 1990.

Türkiye'de toplu konut üretiminde uygulanan endüstrileşmiş yapım sistemlerinin fiziksel çevre denetimi sorunları. KAM 1988 Sempozyum Bildirileri. Ankara: ODTÜ Konut Araştırmaları Merkezi, 19-21 Ekim 1988.

Bioclimatic analysis of Turkish traditional houses. Proceedings of Healthy Buildings'88 Conference. Volume 2. Stockholm: CIB, September 1988.Sayfa 543-554. (This study has been also published in the following publication..) Türkiye geleneksel evlerinde enerji sakınımı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 6. Enerji Tasarrufu Semineri Bildirileri. İstanbul: TÜYAP, Ocak 1988. Sayfa 75-90.

Çevre gürültüsü ve yasalarımız. Çevre 1986 Sempozyumu Bildirileri. Malatya: İnönü Üniversitesi Çevre Araştırmaları Birimi, 1986. (The other authors: Olgun,S.)

Türkiye'nin yapılarda enerji sakınımı ile ilgili yasal düzenlemeleri. Enerji Dünyasının Sorunları Sempozyumu. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayını, 1985. Sayfa 421-430. (The other authors: Yaşar, Y.)

A design tool for energy conservation. Proceedings of CIB 3. International Symposium. Volume 2. Dublin: An Foras Forbarta, 1982. Sayfa 192-201.

Türk insanı için ısı konfor koşulları. Isı Bilimi ve Tekniği 3. Ulusal Kongresi. Trabzon: Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, 1982. Sayfa 491-498.

Kent ve yapı tasarımı için Türkiye meteorolojik verileri. I. Ulusal Meteoroloji Kongresi. İstanbul: İTÜ Temel Bilimler Fakültesi, 1981. Sayfa 418-438.

Prefabrik yapım sistemlerinde rüzgar ve yağmur geçirimsiz birleşim yerleri tasarımı. III.Yapı Üretimi Kongresi. İzmir: İnŞaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, 1979.

Yapma çevre tasarımında rüzgar etkeni. Çevre, Yapı ve Tasarım. Ankara: Çevre ve Mimarlık Bilimleri Derneği, 1979. Sayfa 163-183.

- Scholarly Books

Mimarlıkta Işık ve Ses Denetimi. Trabzon: 1992.

Yapı Bilgisi. Trabzon: KTÜ Meslek Yüksek Okulları, 1988. (Diğer Yazarlar: Erten,E., Pehlevan,A., Sümerkan,M.R., Doğan,B., Öztekin,K., Yaşar,Y., Çetingök,N., Karadayı,A., Yıldızhan,I.)

Mimari Yapıda Isı ve Yoğuşma Denetimi. Trabzon:TMMOB Mimarlar Odası Yayını, 1987.

Fiziksel Çevre Denetimi. Işık ve Ses. Trabzon: KTÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 1985.

Yapı Tasarımı İçin Türkiye İklim Verileri. Trabzon: 1984.

Mimarlık ve Ekonomi. (Derleyen Mesut B. Özdeniz) Mimarlık ve Ekonomi Toplu Çalışması Bildirileri. Trabzon: KTÜ İnşaat Mimarlık Fakültesi Yayını, 1982.

Rüzgarla İtilen Yağmurun Yapılardaki Sorunları ve Rüzgarla İtilen Yağmur Şiddetinin Hesaplanması İçin Bir Yöntem. Doktora Tezi. İstanbul: İTÜ Mimarlık Fakültesi, 1979.

- Funded Research Projects:

Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde Çatıların Isıl Davranışları. TÜBİTAK, İNTAG Araştırma Projesi No: 237. Gazimagusa: Ekim 2002. (The other authors: İ.Numan, P.Hançer).

Yapı Elemanı Seçimi İçin Bir Uzman Sistem Modeli. DAÜ-TEKMER Proje No 1.6. Gazimagusa: Ekim 2002. (The other authors: U.Dağlı, H.Z.Alibaba).

Perlitli Akustik Plakaların Nemli Ortamlardaki Davranışları. TÜBİTAK, İNTAG Araştırma Projesi No: 630. Ankara: 1998.

Ordu-Güzelyalı Havaalanı Gelişim Etüdları, İlk Rapor. (İklim ve Çevre Etüdları Bölümü, sayfa 13-33). Ulaştırma Bakanlığı Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Ekim 1995.

Trabzon Havaalanı Gelişim Etüdları, İlk Rapor. (İklim ve Çevre Etüdları Bölümü, sayfa 13-30). Ulaştırma Bakanlığı Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Ekim 1995.

Antalya Havaalanı Gelişim Etüdları, İlk Rapor. (İklim ve Çevre Etüdları Bölümü, sayfa 10-27). Ulaştırma Bakanlığı Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Ekim 1995.

Adana Havaalanı Gelişim Etüdları, Birinci Rapor. (İklim ve Çevre Etüdları Bölümü, sayfa 22-37). Ulaştırma Bakanlığı Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü, Haziran 1996.

Briketlerin Higrotermal Özelliklerinin Saptanması ve İyileştirilmesi. TÜBİTAK İnşaat Teknolojileri Araştırma Gurubu. Proje No: İNTAG 605. Trabzon: Ocak 1994. (The other authors: A. Pehlevan, Y. Yaşar, S. Yılmaz, C. Yılmaz, M. Yılmaz, Ü. Kan, F. Kars).

Doğu Karadeniz Bölgesinde İklim Araştırması. DPT Doğu Karadeniz Bölgesi Nitelikli Konut Araştırması Alt Projesi Final Raporu. Cilt 3. Trabzon: KTÜ Mimarlık Bölümü, 1994. Sayfa 1 - 32.

Doğu Karadeniz Bölgesinde Dış Yapı Malzemeleri. DPT Doğu Karadeniz Bölgesi Nitelikli Konut Araştırması Alt Projesi Final Raporu. Cilt 3. Trabzon: KTÜ Mimarlık Bölümü, 1994. (The other authors: A. Pehlevan, Y. Yaşar, C. Yılmaz, S. Yılmaz, M. Yılmaz). Sayfa 33 - 112.

Yapı Düşey Dış Kabuklarının Isı Etkilerinden Korunması Araştırması. İkinci Bölüm: Pencereleler. TC Bayındırlık Bakanlığı Araştırması. Trabzon: KTÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 1992. (The other authors: A. Pehlevan, Y. Yaşar).

İzocam Ticaret ve Sanayii A.Ş.'nin cam yünü ve polistren köpük levhalarının buhar geçirgenlik dirençlerinin saptanması. Trabzon: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Bölümü Laboratuvarı, Haziran 1991.

- Lecture notes on WEB page www.emu.edu.tr/~mozdeniz

ARCH 345 Acoustics.

ARCH 341 Construction 3.

ARCH 245 Environmental Control 1.

- Patents:

Havalandırılmalı Çift Kabuklu Dış Duvar Briketi. Ankara: TC Türk Patent Enstitüsü. Patent No 29394, 08/06/1999. (The other patent owners: A. Pehlevan, Y. Yaşar, S. Yılmaz, C. Yılmaz, M. Yılmaz, Ü. Kan, F. Kars).

